

Energy Énergie

February/Février 1986

LIBRARY

ELECTRICAL ENERGY

Statistical aspects of the electrical economy in 1985

The enlargement of EUR 10 to EUR 12 increases Community demand (including losses) by 137 thousand million kWh taking the level of consumption to 1 480 thousand million kWh in 1985. The increases for the Community of 12 compared with 1984 is in excess of 4 %, a similar increase to that recorded in 1984 over 1983.

At Member State level, annual trends vary widely from + 7.2 % for France to + 2.3 % for Spain, excluding the very slight increase in Luxembourg.

Community production was 1.486 thousand million kWh net, an increase of almost 5 % over 1984. Hydroelectric and geothermal production stagnated but nuclear production shot up by more than 80 thousand million kWh, i.e. + 22 %, for outstripping the rise in demand. This resulted in a drop in production from conventional power stations of 13 thousand million kWh, representing overall savings of approximately 3 million tonnes of oil equivalent in traditional fuels. As a result the conventional power stations accounted for a scant 57 % of total production as against 75 % in 1980. By contrast, the share of nuclear production reached a record level of 31 % for the Community of Twelve.

Of the countries producing nuclear energy, major roles were played by France and Belgium, accounting 65 % and almost 60 % respectively of national production. In the Federal Republic of Germany the figure has almost doubled since 1983 and now is well over 30 %.

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Provisional data 1985

Données provisoires 1985

	TWh (10 ⁹ kWh)														Milliards de kWh	
	EUR 12	EUR 10	BRD	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P		
NET CONSUMPTION (including losses)																CONSUMMATION NETTE (pertes comprises)
1983	1 365,6	1 238,4	359,3	268,2	181,0	61,6	48,5	3,6	257,0	10,1	24,9	24,1	108,5	18,6		
1984	1 420,8	1 287,7	372,9	282,3	190,1	63,9	50,9	3,8	261,6	10,5	26,1	25,6	113,7	19,4		
1985	1 480,1	1 343,4	383,0	303,0	195,3	65,5	52,7	3,8	275,1	10,9	27,7	26,4	116,3	20,4		
1984/83	+4,0	+4,0	+3,8	+5,3	+5,0	+3,6	+4,9	+5,7	+1,8	+3,8	+4,5	+6,2	+4,8	+4,3		
1985/84	+4,2	+4,3	+2,7	+7,3	+2,8	+2,5	+3,6	+0,6	+5,2	+4,0	+6,3	+3,2	+2,3	+5,1		
TOTAL NET PRODUCTION																PRODUCTION TOTALE NETTE
1983	1 358,5	1 229,8	351,5	283,7	173,8	57,0	49,9	0,8	259,4	10,7	20,7	22,3	111,2	17,5		
1984	1 420,0	1 287,2	371,4	309,7	173,4	60,4	51,8	0,9	264,2	11,0	21,2	23,1	114,1	18,8		
1985	1 486,1	1 348,1	383,8	328,8	176,6	60,8	54,2	0,9	278,6	11,6	27,1	25,7	119,7	18,3		
1984/83	+4,5	+4,7	+5,6	+9,2	-0,2	+5,9	+3,8	+7,9	+1,9	+3,3	+2,1	+3,6	+2,6	+7,3		
1985/84	+4,7	+4,7	+3,3	+6,1	+1,8	+0,7	+4,5	+6,0	+5,5	+4,7	+28,1	+11,4	+4,9	-2,9		
of which :																soit :
HYDROELECTRICAL + GEOTHERMAL																HYDRAULIQUE + GEOTHERMIQUE
1983	183,7	147,2	18,6	70,7	46,3	-	1,2	0,4	6,4	1,2	0,1	2,3	28,5	8,0		
1984	187,6	144,9	18,2	67,4	47,6	-	1,3	0,4	6,0	1,0	0,1	2,8	33,0	9,7		
1985	186,8	140,2	17,3	63,6	46,7	-	1,3	0,5	6,8	1,1	0,1	2,8	35,9	10,7		
1984/83	+2,1	-1,8	-2,4	-4,7	+2,8	-	+12,4	+0,9	-6,3	-11,4	+36,7	+22,4	+15,8	+2,6		
1985/84	-0,4	-3,3	-0,5	-5,7	-1,8	-	+1,1	+8,8	+14,6	+8,9	+21,9	-2,1	+8,8	+9,6		
CONVENTIONAL THERMAL																THERMIQUE CLASSIQUE
1983	889,7	807,6	270,5	76,0	122,0	53,6	25,9	0,4	209,1	9,5	20,7	19,9	72,6	9,5		
1984	857,2	789,1	265,5	60,6	119,2	56,9	24,2	0,4	211,0	10,0	21,1	20,2	59,1	9,0		
1985	843,6	778,5	246,7	52,1	123,3	57,1	20,5	0,4	218,0	10,5	27,0	22,9	57,5	7,6		
1984/83	-3,6	-2,3	-1,9	-20,3	-2,2	+6,1	-7,6	+16,2	+0,9	+5,1	+2,0	+1,4	-18,6	-4,7		
1985/84	-1,6	-1,3	-7,1	-14,0	+3,4	+0,4	-15,3	-	+3,4	+4,3	+28,1	+13,3	-2,5	-16,1		
NUCLEAR																NUCLEAIRE
1983	285,1	275,0	62,4	136,9	5,5	3,4	22,8	-	43,9	-	-	-	10,1	-		
1984	375,2	353,1	87,7	181,7	6,6	3,5	26,4	-	47,2	-	-	-	22,1	-		
1985	455,8	429,5	119,8	213,1	6,7	3,7	32,4	-	53,8	-	-	-	26,3	-		
1984/83	+31,6	+28,4	+40,6	+32,7	+19,1	+3,5	+15,4	-	+7,6	-	-	-	+118	-		
1985/84	+21,5	+21,6	+36,6	+17,0	+2,1	+4,9	+22,8	-	+14,0	-	-	-	+19,0	-		
SHARE OF NUCLEAR PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION																PART DU NUCLEAIRE DANS LA PRODUCTION TOTALE
1983	21,0	22,4	17,8	48,3	3,1	5,9	45,7	-	16,9	-	-	-	9,1	-		
1984	26,4	27,5	23,6	58,7	3,8	5,9	50,9	-	17,9	-	-	-	19,3	-		
1985	30,7	31,8	31,2	64,8	3,8	6,1	59,8	-	19,3	-	-	-	22,0	-		
SHARE OF CONVENTIONAL THERMAL PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION																PART DU THERMIQUE CLASSIQUE DANS LA PRODUCTION TOTALE
1983	65,5	65,7	76,9	26,8	70,2	94,1	52,0	45,4	80,6	89,1	99,7	89,5	65,3	54,2		
1984	60,4	61,3	71,5	19,5	68,7	94,0	46,6	49,0	79,9	90,6	99,6	87,6	51,7	48,1		
1985	56,8	57,8	64,3	15,8	69,8	93,9	37,8	47,8	78,2	90,3	99,6	89,1	48,0	41,5		

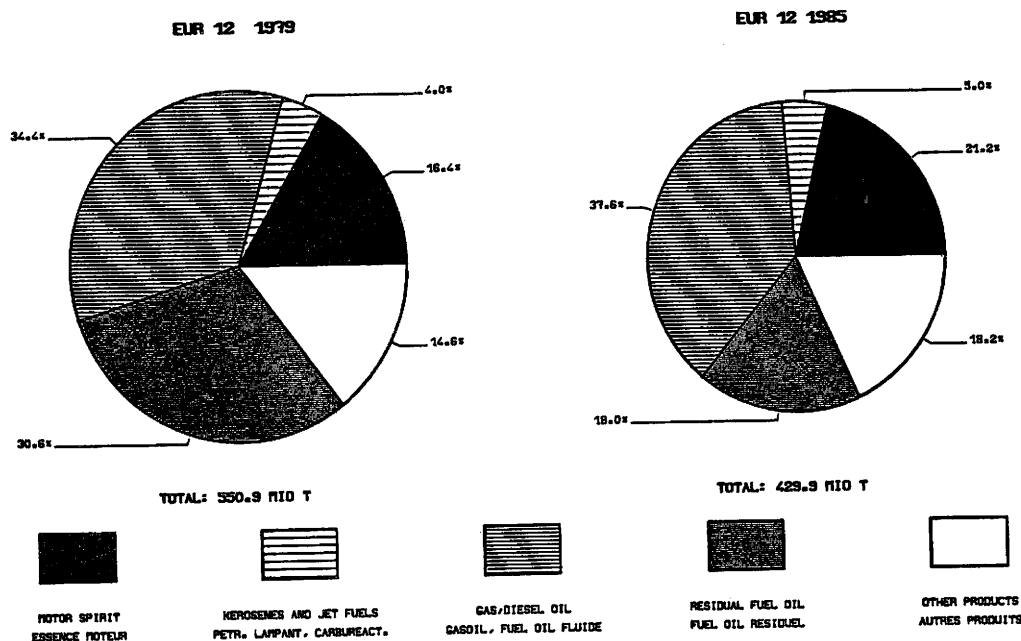
Energy Énergie

February/Février 1986

LIBRARY

PETROLEUM

Inland deliveries of petroleum products – estimates for 1985



For the twelve months of 1985 deliveries of all petroleum products in the Community of Twelve fell to a total of 430 million tonnes (provisional figures), i.e. a drop compared with 1984 in line with the annual trend of around 2.5%.

The reduction was particularly marked in the United Kingdom (-13.7%) and in Portugal (-10.8%), although some member countries registered small increases of around 3%.

For the principal products the trends noticed are:

- a stagnation in the demand for motor spirit;
- a significant increase for gas diesel oil following, on one hand, rigorous weather conditions during the first quarter of 1985 and, on the other hand, the increased use of diesel fuelled vehicles;
- a continuous progression for kerosenes and jet fuels (+4.7%) due to increased activity in air transport;
- a record fall in deliveries of residual fuel oil (-20%), in particular in the United Kingdom (-41%) following the recommencement of deliveries of coal to power stations, in Spain (-22%) and in France (-19%) due to the increasing role of nuclear energy in the production of electricity.

**PETROLEUM PRODUCTS
INLAND DELIVERIES**

**PRODUITS PETROLIERS
LIVRAISONS INTERIEURES**

FIRST ESTIMATES 1985

1 000 t

PREMIERES ESTIMATIONS 1985

	EUR 12	EUR 10	BRD	F		NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P
ALL PRODUCTS														
TOUS PRODUITS														
1983	433 714	386 836	103 537	80 113	79 621	17 757	16 172	9 974	64 615	3 892	10 019	10 136	38 496	8 382
1984	442 293	396 988	104 185	76 776	76 600	17 896	15 450	9 964	81 455	3 692	9 935	10 035	36 781	8 524
1985	429 851	386 751	107 000	74 623	75 878	17 650	16 000	1 050	70 300	3 800	10 200	10 250	35 500	7 600
1984/83	+2,0	+2,6	+0,6	-4,2	-3,8	+0,8	-4,5	-1,0	+26,0	-5,1	-0,8	-1,0	-4,5	+1,7
1985/84	-2,8	-2,6	+2,7	-2,8	-0,9	-1,4	+3,6	+8,9	-13,7	+2,9	+2,7	+2,1	-3,5	-10,8
MOTOR SPIRIT														
ESSENCES MOTEURS														
1983	90 228	83 676	23 517	18 273	11 765	3 698	2 582	296	19 593	932	1 443	1 577	5 737	815
1984	91 735	85 109	24 150	18 354	11 700	3 711	2 595	293	20 255	886	1 493	1 672	5 815	811
1985	90 995	84 305	23 600	18 033	11 877	3 480	2 500	315	20 300	900	1 520	1 780	5 850	840
1984/83	+1,7	+1,7	+2,7	+0,4	+0,6	+0,4	+0,5	-1,0	+3,4	-4,9	+3,5	+6,0	+1,4	+0,5
1985/84	-0,8	-0,9	-2,3	-1,7	+1,5	-6,2	-3,7	+7,5	+0,2	+1,6	+1,8	+6,5	+0,6	+3,6
KEROSENES AND JET FUELS														
PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS														
1983	20 306	17 817	3 166	2 352	2 324	1 188	485	51	6 244	268	641	1 098	1 993	496
1984	20 669	18 162	3 332	2 393	2 113	1 228	500	67	6 536	259	617	1 117	2 041	466
1985	21 638	19 088	3 460	2 637	2 121	1 350	530	70	6 800	270	650	1 200	2 060	490
1984/83	+1,8	+1,9	+5,2	+1,7	-9,1	+3,4	+3,1	+31,4	+4,7	-3,4	-3,7	+1,7	+2,4	-6,0
1985/84	+4,7	+5,1	+3,8	+10,2	+0,4	+9,9	+6,0	+4,5	+4,0	+4,2	+5,3	+7,4	+0,9	+5,2
GAS/DIESEL OIL														
GAS OIL ET FUEL-OIL FLUIDE														
1983	155 016	142 738	47 700	32 988	24 271	4 702	6 742	489	16 662	1 180	4 615	3 386	10 407	1 871
1984	155 203	142 638	48 274	31 557	24 235	4 612	6 882	479	17 244	1 212	4 723	3 420	10 742	1 823
1985	161 687	148 987	52 000	31 675	25 262	4 670	7 300	530	17 600	1 370	5 000	3 580	10 800	1 900
1984/83	+0,1	-0,1	+1,2	-4,3	-0,1	-1,9	+2,1	-2,0	+3,5	+2,7	+2,3	+1,0	+3,2	-2,6
1985/84	+4,2	+4,5	+7,7	+0,4	+4,2	+1,3	+6,1	+10,6	+2,1	+13,0	+5,9	+4,7	+0,5	+4,2
RESIDUAL FUEL OIL														
FUEL-OIL RESIDUEL														
1983	96 276	79 368	11 556	12 709	31 120	821	3 577	75	12 414	1 258	2 425	3 413	12 912	3 996
1984	96 524	82 907	10 120	10 089	25 385	604	2 679	70	27 542	1 045	2 204	3 169	9 760	3 857
1985	77 319	66 519	9 400	8 171	23 388	540	2 600	80	16 300	960	2 120	2 960	7 600	3 200
1984/83	+0,3	+4,5	-12,4	-20,6	-18,4	-26,4	-25,1	-6,7	+121,9	-16,9	-9,1	-7,2	-24,4	-3,5
1985/84	-19,9	-19,8	-7,1	-19,0	-7,9	-10,6	-2,9	+14,3	-40,8	-8,1	-3,8	-6,6	-22,1	-17,0